

DETALHAMENTO DE CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DELFOS

Função	Cod.	Pc/H (R\$)
Administrador de Banco de Dados	DBA	R\$ 35,00
Desenvolvedor Front-End	FED	R\$ 35,00
Desenvolvedor Back-End	BED	R\$ 45,00
Engenheiro de Software	ES	R\$ 45,00

#	Atividades	Função	Qtd (H)	Pc/H (R\$)	Pc/Qtd (R\$)
- Análise do Sistema					
1	Definição de Escopo	ES	40	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00
2	Definição de Requisitos	ES	160	R\$ 45,00	R\$ 7.200,00
3	Definição de Regras de Negócio	ES	120	R\$ 45,00	R\$ 5.400,00
- Projeto do Sistema					
1	UML - Diagramas (Casu Uso, Classe, Atividade, Sequência)	ES	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00
2	DB - Modelagem Entidades-Relacionamentos	ES	64	R\$ 45,00	R\$ 2.880,00
3	Definição de Tecnologias	ES	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
4	Definição de Infraestruturas de Desenvolvimento	ES	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
5	Definição de Infraestruturas de Versionamento	ES	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
6	Definição de Infraestruturas de Produção/Servidor	ES	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
7	Definição de Layout do Sistema	ES	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
- Implementação					
- Bases pré-desenvolvimento do Sistema					
1	Instalação e Configuração de Tecnologias a serem utilizadas	ES	0	R\$ 45,00	R\$ -
2	Instalação e Configuração de Infraestruturas de Desenvolvimento	ES	0	R\$ 45,00	R\$ -
3	Instalação e Configuração de Infraestrutura FTP	ES	0	R\$ 45,00	R\$ -
4	Aquisição, Instalação e Configuração de Infraestruturas de Versionamento	ES	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00
5	Aquisição, Instalação e Configuração de Infraestruturas de Produção/Servidor WEB	ES	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
- Bases pré-codificação do Sistema					
1	Aquisição de Template	FED	16	R\$ 35,00	R\$ 560,00
2	Corte de Template	FED	48	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00
3	Ajuste Front-End de Template baseado no Layout escolhido para o Sistema	FED	64	R\$ 35,00	R\$ 2.240,00
4	Estruturação de diretórios e módulos com base em definições de segurança do Sistema	BED	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00
5	Configuração de Segurança de carregamento de códigos	BED	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
6	Configuração de plug-ins a serem utilizados no Sistema	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
7	Configuração de URL-amigável http/https	BED	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00
8	Codificação de Mensagens baseado no Layout escolhido para o Sistema	FED	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
9	Codificação de Layout/Cores/Tamanhos Dinâmicos no Layout escolhido para o Sistema	FED	16	R\$ 35,00	R\$ 560,00
10	Codificação de radios/checkbox/input/select no Layout escolhido para o Sistema	FED	16	R\$ 35,00	R\$ 560,00
11	Codificação de datatable no Layout escolhido para o Sistema	FED	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00
12	Codificação de campos/erros no Layout escolhido para o Sistema	FED	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00
13	Testes e Correções de Codificações pré-codificação do Sistema	DBA	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00
- Codificação do Sistema					
1	Codificação do Banco de Dados (283 Tabelas com total de 2197 Campos)	DBA	30	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
2	Codificação de Auditoria Banco de Dados (283 Tabelas com total de 2763 Campos)	DBA	24	R\$ 35,00	R\$ 840,00
3	Codificação de CRUDs Base Geral (25 páginas)	DBA	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
4	Codificação de CRUDs Módulo Governo Base (4 páginas)	DBA	16	R\$ 35,00	R\$ 560,00
5	Codificação de CRUDs Módulo Governo Operações (4 páginas)	BED	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
6	Codificação de CRUDs Módulo SEE Base (9 páginas)	DBA	36	R\$ 35,00	R\$ 1.260,00
7	Codificação de CRUDs Módulo SEE Operações (4 páginas)	BED	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
8	Codificação de CRUDs Módulo Prefeitura Base (12 páginas)	DBA	48	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00
9	Codificação de CRUDs Módulo Prefeitura Operações (16 páginas)	BED	64	R\$ 45,00	R\$ 2.880,00
10	Codificação de CRUDs Módulo SEME Base (16 páginas)	DBA	64	R\$ 35,00	R\$ 2.240,00
11	Codificação de CRUDs Módulo SEME Operações (8 páginas)	BED	32	R\$ 45,00	R\$ 1.440,00
12	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Base (21 páginas)	DBA	84	R\$ 35,00	R\$ 2.940,00
13	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Conexões WEB- (INEP...) (4 páginas)	BED	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
14	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Administração (15 páginas)	DBA	60	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00
15	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Apoio administrativo (10 páginas)	BED	40	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00
16	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Diretoria (9 páginas)	BED	36	R\$ 45,00	R\$ 1.620,00
17	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Secretaria (14 páginas)	BED	56	R\$ 45,00	R\$ 2.520,00
18	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Lotação (28 páginas)	BED	112	R\$ 45,00	R\$ 5.040,00
19	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Eleição (5 páginas)	BED	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
20	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Conselhos/Comitês... (5 páginas)	BED	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
21	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Corpo Docente (12 páginas)	BED	48	R\$ 45,00	R\$ 2.160,00
22	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Aulas (28 páginas)	BED	112	R\$ 45,00	R\$ 5.040,00
23	Codificação de CRUDs Módulo Unidade Educativa Operações Alunos (20 páginas)	BED	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00
24	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Base (18 páginas)	DBA	72	R\$ 35,00	R\$ 2.520,00
25	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Nutricional (4 páginas)	BED	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
26	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Produtos (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
27	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Receitas (5 páginas)	BED	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
28	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Produção (7 páginas)	BED	28	R\$ 45,00	R\$ 1.260,00
29	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Fornecedores (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
30	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Aquisição (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
31	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Saídas (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
32	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Estoque (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
33	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Saídas (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
34	Codificação de CRUDs Módulo Alimento Escolar Operações Balanço (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
35	Codificação de CRUDs Módulo Almoxarifado Base (8 páginas)	DBA	32	R\$ 35,00	R\$ 1.120,00
36	Codificação de CRUDs Módulo Almoxarifado Operações Aquisição (4 páginas)	BED	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
37	Codificação de CRUDs Módulo Almoxarifado Operações Produtos (6 páginas)	BED	24	R\$ 45,00	R\$ 1.080,00
38	Codificação de CRUDs Módulo Almoxarifado Operações Movimentação (6 páginas)	BED	24	R\$ 45,00	R\$ 1.080,00
39	Codificação de CRUDs Módulo Almoxarifado Operações Saídas (5 páginas)	BED	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
40	Codificação de CRUDs Módulo Almoxarifado Operações Balanço (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
41	Codificação de CRUDs Módulo Logística Base (6 páginas)	DBA	24	R\$ 35,00	R\$ 840,00
42	Codificação de CRUDs Módulo Logística Operações Geografia (4 páginas)	BED	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
43	Codificação de CRUDs Módulo Logística Operações Rotas (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
44	Codificação de CRUDs Módulo Logística Operações Produtos (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
45	Codificação de CRUDs Módulo Logística Operações Aquisição (3 páginas)	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
46	Codificação de CRUDs Módulo Logística Operações Movimentação (2 páginas)	BED	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
47	Codificação de CRUDs Módulo Logística Operações Saídas (2 páginas)	BED	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
48	Codificação de CRUDs Módulo Dashboards/Indicadores/índices/... (22 páginas)	BED	88	R\$ 45,00	R\$ 3.960,00
49	Codificação de CRUDs Módulo Painel Geral (8 páginas)	BED	64	R\$ 45,00	R\$ 2.880,00
50	Codificação de CRUDs Módulo Segurança Geral (18 páginas)	BED	72	R\$ 45,00	R\$ 3.240,00
51	Validação do Sistema	DBA	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00
52	Modificações com base na Validação	BED	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
53	Teste Finais	DBA	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
- Implantação e Treinamento					
1	Codificação do Banco de Dados no Servidor de Produção	ES	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
2	Transferência de Código fonte para o Servidor de Produção	ES	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
3	Implantação e Testes Gerais no Servidor de Produção	ES	8	R\$ 45,00	R\$ 360,00
4	Treinamento	ES	6	R\$ 45,00	R\$ 270,00
5	Entrega Oficial do Sistema	ES		R\$ 45,00	R\$ -

TOTAL	2571	R\$ 108.155,00
-------	------	----------------